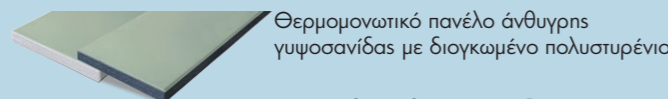


Knauf InTherm



Θερμονωτικό πάνελo άνθυγρης γυψοσανίδας με διογκωμένο πολυστυρένιο



Knauf Tiefengrund

Ασάρι προετοιμασίας επιφανειών για την επικόλληση, αρμολόγηση και βαφή του Knauf InTherm



Knauf Perfix

Γυψόκολλα εξαιρετικής συγκολλητικής ικανότητας για την επικόλληση του Knauf InTherm



Χαρτοταινία Knauf Kurt

Χαρτοταινία ειδικών αντοχών για την αρμολόγηση του Knauf InTherm



Fugenfuller άνθυγρο

Υλικό ειδικών αντοχών για την αρμολόγηση του Knauf InTherm

Στις περισσότερες περιπτώσεις κτιρίων μέσα σε πόλεις όπου υπάρχουν πολλές τεχνικές δυσκολίες (όρια οικοπέδων, οικοδομικές γραμμές, στήσιμο σκαλωσιών κ.λ.π.), θα ακολουθηθεί υποχρεωτικά ένα μικτό σύστημα συνδυασμού εσωτερικής και εξωτερικής θερμομόνωσης. Για παράδειγμα, η εσωτερική θερμομόνωση μπορεί να εφαρμοστεί, εναλλακτικά της εξωτερικής θερμομόνωσης, στο βορεινό τοίχο ενός κτιρίου που βρίσκεται στο όριο του γειτονικού οικοπέδου και είναι αδύνατη η επέμβαση από την εξωτερική πλευρά.

Knauf Thermoprosopsis



Thermoprosopsis Multi

Υλικό βάσεως τσιμέντου και ορκτών, ενισχυμένο με υαλοίνες, κατάλληλο για την επικόλληση και το βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών



Κόλλα αφρός Thermoprosopsis

Πολυουρεθάνη περιορισμένης διογκωσης ενός συστατικού κατάλληλο για αρμολόγηση και επικόλληση μονωτικών πλακών



Thermoprosopsis White

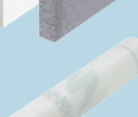
Λευκό υλικό βάσεως τσιμέντου και ορκτών, ενισχυμένο με υαλοίνες, κατάλληλο για το τελικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών. Προσφέρει απόλυτα λείο τελικό αποτέλεσμα σε συνδυασμό με την ταιμενοκονία σπατουλαρίσματος



Knauf Supermax

Θερμομόνωση EPS

Αυτοσβεννόμενες θερμομονωτικές πλάκες διογκωμένου πολυστυρενίου EPS 60 ή EPS 80 με ή χωρίς πρόσμιξη γραφίτη



Πλέγμα

Υαλόπλεγμα με υψηλή αντοχή σε τάσεις που σε συνδυασμό με το βασικό επίχρισμα αποτελούν την προστασία ενάντια στις ρωγμές



Pastol Flex

Οργανικό ετοιμόχρηστο υλικό, κατάλληλο για το βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών που παρέχει βέλτιστη ελαστικότητα και αντιρηγματική προστασία



Addi

Ακρυλικό τελικό επίχρισμα ενισχυμένο με σιλικόνη, έγχρωμο στη μάζα του



Conni

Σιλικονούχο τελικό επίχρισμα έγχρωμο στη μάζα του με υψηλή αμφοδιπερατότητα και την ιδιότητα του «αυτοκαθαρισμού»

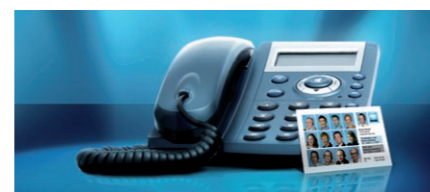
Καλό να γνωρίζεις κανείς!

Η βασική προϋπόθεση για τη νόμιμη διάθεση συστημάτων θερμομόνωσης στην Ευρωπαϊκή αγορά είναι η σήμανση CE που αυτά πρέπει να φέρουν. Η σήμανση CE του συστήματος υποδηλώνει τη συμμόρφωση του τελικού προϊόντος με τις ελάχιστες απαιτήσεις ασφαλείας για την ασφαλή χρήση του στα κτίρια. Τα συστήματα θερμομόνωσης που διατίθενται στην Ελληνική αγορά χωρίς σήμανση CE είναι παράνομα και υπόκεινται στις κυρώσεις του νόμου.



KNAUF

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΝΑUF



KNAUF DIRECT



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΝΑUF



KNAUF DIGITAL

Έχουμε τις απαντήσεις για εσάς.

Αντιμετωπίζετε κάποιο τεχνικό πρόβλημα ξηράς δόμησης; Θέλετε να λάβετε κάποιο από τα πιστοποιητικά μας; Επιθυμείτε να λάβετε γενική ενημέρωση για τα συστήματα δόμησης Knauf;

Στείλτε μας το ερώτημά σας στο Knauf Direct (www.knauf.gr) και το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της εταιρείας μας θα σας απαντήσει άμεσα. Επιλέξτε την κατηγορία του ερωτήματός, συμπληρώστε τα στοιχεία επικοινωνίας σας, καταχωρήστε το αίτημά σας και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για την επίλυσή του.

Η εκπαίδευση για την Knauf αποτελεί μια από τις πολυτιμότερες αξίες της. Από την ίδρυση της εταιρείας το 1991 η ανάπτυξη της σε Ελλάδα και Κύπρο βασίστηκε στην εκπαίδευση του τεχνικού κόσμου, των συνεργατών, του τελικού καταναλωτή και των στελεχών της με γνώμονα την αποδοτικότερη χρήση και την αρτιότερη εφαρμογή των συστημάτων δόμησης που παράγει. Η Knauf λειτουργεί οργανωμένα και πιστοποιημένα εκπαιδευτικά κέντρα σε Ελλάδα και Κύπρο, ικανοποιώντας την απαίτηση του τελικού καταναλωτή για εξειδικευμένη κατάρτιση και πιστοποίηση τεχνιτών εφαρμογών των ολοκληρωμένων συστημάτων δόμησης.

Η Knauf στα ηλεκτρονικά μέσα επικοινωνίας, σας προσφέρει συνεχή ενημέρωση για νέα συστήματα, αλλά και ειδήσεις από τον κατασκευαστικό κλάδο στην Ελλάδα και σε όλο τον κόσμο. Για online ενημέρωση επισκεφθείτε το blog μας και εγγραφείτε στις ηλεκτρονικές μας εφαρμογές Knauf Cube & Knauf Club. Με την εγγραφή στο newsletter της εταιρείας έχετε άμεση ενημέρωση στο email σας για τα θέματα που σας αφορούν. Ακολουθείστε μας στις online κοινότητες του Facebook, Twitter, Instagram και LinkedIn.

Παρακολουθείστε στο YouTube videos για την εταιρεία μας, την εφαρμογή των συστημάτων μας και τη βέλτιστη χρήση των προϊόντων μας. Μείνετε συνδεδεμένοι με την εξέλιξη και την καινοτομία των συστημάτων δόμησης Knauf.

@KnaufGR

@KnaufGR

@Knauf-abeo

@KnaufGR

@KnaufGR

Knauf Newsletter www.knauf.gr

www.buildingthefuture.gr

Knauf Club www.knaufclub.gr

Knauf Cube www.knaufcube.gr

Με τις Ολοκληρωμένες Λύσεις Θερμομόνωσης Knauf

- Περιορίζετε τις απώλειες ενέργειας
- Μειώνετε το κόστος θέρμανσης & δροσισμού
- Απολαμβάνετε τη θαλπωρή του χώρου σας
- Δίνετε αξία στο ακίνητό σας
- Προστατεύετε το περιβάλλον

Απευθυνθείτε στην εμπορική και τεχνική υποστήριξη Knauf και ενημερωθείτε για τα πλήρη συστήματα θερμομόνωσης

Η Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε. σαν παραγωγός και προμηθευτής δομικών υλικών ευύνεται μόνο για την ποιότητα των προϊόντων που διαθέτει. Δεν ασκεί έλεγχο στην τοποθέτηση και εφαρμογή των συστημάτων δόμησης και δε φέρει καμία ευθύνη για την ποιότητα κατασκευής τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνθησμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές. Στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστάται περαιτέρω δοκιμές. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της. Απαγορεύεται από το νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου χωρίς γραπτή συγκατάθεση της Knauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.

Η στατική επάρκεια και οι ιδιότητες οικοδομικής φυσικής των συστημάτων Knauf, όπως η πυροπροστασία, επιτυγχάνονται με την αποκλειστική χρήση όλων των επιμέρους προϊόντων Knauf ή άλλων αυστηρά συστημένων από την Knauf.

ET34.GR/09.17/GR

ΑΤΤΙΚΗ, ΒΟΙΩΤΙΑ, ΕΥΒΟΙΑ, ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ: Έδρα & Κεντρική Γραφεία: Ευριπίδου 10, Τ.Κ. 176 74, Καλλιθέα, Αθήνα. Τηλ.: 210 9310567,9 Fax: 210 9310568
ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ: Εργοστάσιο & Κέντρο Εκπαίδευσης: Στάνος, Τ.Κ. 305 00, Αμφιλοχία. Τηλ.: 26420 29100, Fax: 26420 29112
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ: Εργοστάσιο & Κέντρο Εκπαίδευσης: Αγροτεμάχιο 592, Τ.Θ.1362, Τ.Κ. 57022, Νέα Μαγνησία Θεσσαλονίκης. Τηλ.: & Fax: 2310 548995
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ: Παπάγου 18, Τ.Κ. 661 00, Προάσσιο, Δράμα. Τηλ. & Fax: 25210 34715
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ: Βαλαβάνη 25, Τ.Κ. 413 34, Λάρισα. Τηλ. & Fax: 2410 626636
ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΣ, ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ: Ησείρου 27, Τ.Κ. 221 00, Τρίπολη. Τηλ. & Fax: 2710 233662
ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ: Ραϊκού 8, Τ.Κ. 713 04, Ηράκλειο Κρήτης. Τηλ. & Fax: 2810 313818
ΚΥΠΡΟΣ: Knauf Cyprus Limited: Δίπλα από το πράνιν Τσιμεντοποιείο Μονής, Πύργος, Τ.Θ.52573, Τ.Κ. 4065, Λεμεσός, Κύπρος. Τηλ.: 00357 25343371. Fax: 00357 25343346

KNAUF

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

Συστήματα θερμομόνωσης Knauf

- Θερμομόνωση & ενεργειακή αναβάθμιση
- Ανακαίνιση & εκσυγχρονισμός
- Εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων



Εσωτερική θερμομόνωση για τοίχους με πάνελo **Knauf InTherm**
 Εξωτερική θερμομόνωση για τοίχους και πιλωτές **Knauf Thermoprosopsis**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK)

ΓΙΑΤΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ KNAUF;



- **Ολοκληρωμένη, πιστοποιημένη θερμομόνωση και ενεργειακή αναβάθμιση.**

Εξοικονόμηση ενέργειας και σημαντική μείωση των δαπανών θέρμανσης και δροσισμού

- **Γρήγορη, οικολογική ανακαίνιση και εκσυγχρονισμό.**

Με οικολογική συνείδηση για αναβάθμιση της ζωής και παροχή θερμικής άνεσης και λειτουργικότητας στην κατοικία

- **Βέλτιστη επένδυση χρημάτων.**

Γρήγορες, εύκολες και οικονομικές λύσεις, με αντοχή στο χρόνο, για τον εκσυγχρονισμό του ακινήτου και την αύξηση της εμπορικής του αξίας

› Για κάθε ανάγκη η κατάλληλη λύση!

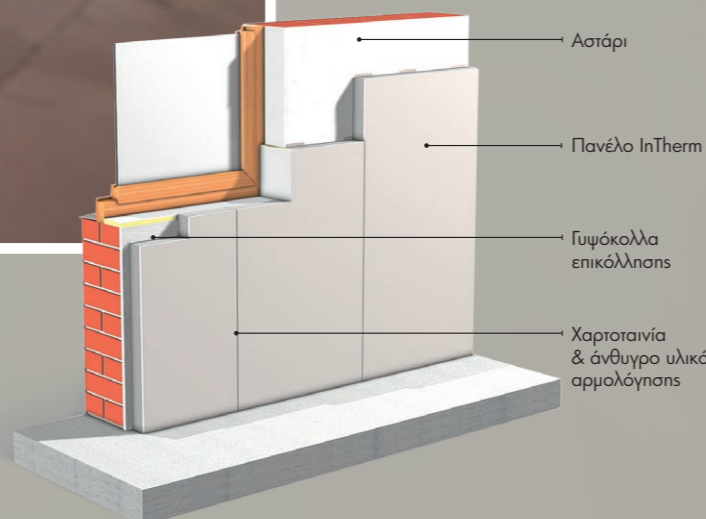
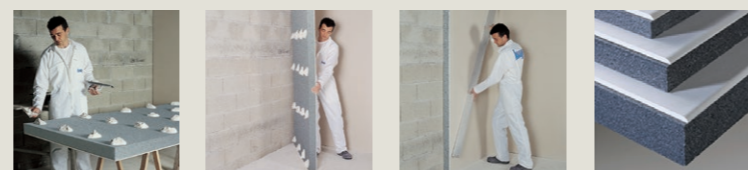
Είναι καλό να μπορούμε να επιλέγουμε γιατί όταν υπάρχει επιλογή μπορείς να έχεις πραγματικές εναλλακτικές λύσεις και να βρίσκεις αυτό που σου ταιριάζει.

Το ίδιο ισχύει και με τις λύσεις θερμομόνωσης Knauf. Η κάθε μία έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα για να εξυπηρετεί διαφορετικές ανάγκες.

› Εσωτερική θερμομόνωση για τοίχους με πανέλα **Knauf InTherm**

Το έτοιμο θερμομονωτικό πάνελο Knauf InTherm αποτελείται από άνθυγρη γυψοσανίδα και θερμομονωτική πλάκα γραφειούχου διογκωμένου πολυστερενίου EPS 80 με $\lambda=0,031 \text{ W/m.K}$, ή διογκωμένου πολυστερενίου EPS 80 με $\lambda=0,036 \text{ W/m.K}$.

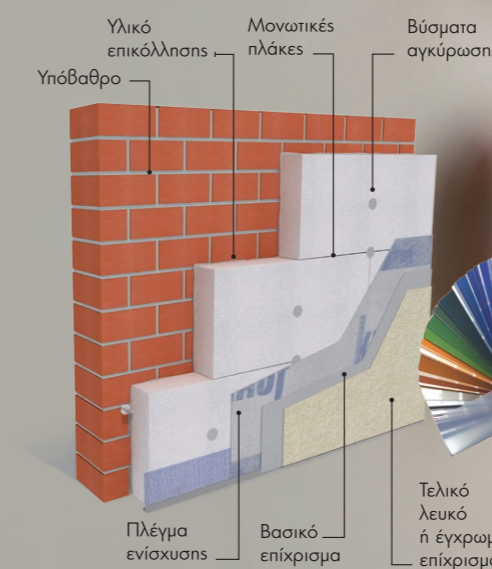
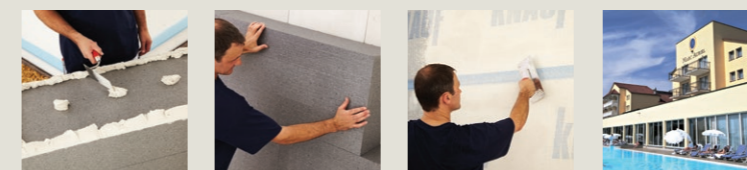
Η εσωτερική θερμομόνωση Knauf είναι η πλέον ενδεδειγμένη λύση για παλιές κατοικίες όπου γρήγορα, καθαρά και με χαμηλό κόστος μπορεί να βελτιωθεί καθοριστικά η θερμομονωτική αξία του κτιρίου. Σε αρκετές περιπτώσεις η εσωτερική θερμομόνωση δίνει λύσεις σε αμόνωτα κτίρια που βρίσκονται στα κέντρα των πόλεων ενώ υπάρχει η δυνατότητα εφαρμογής της σε μεμονωμένους χώρους των κατοικιών (π.χ. παιδικό δωμάτιο, καθιστικό). Επίσης, λόγω της γρήγορης θέρμανσης ή δροσισμού του χώρου, αφού το μονωτικό βρίσκεται στην εσωτερική πλευρά του τοίχου, ενδείκνυται ιδιαίτερα για εξοχικές κατοικίες και κτίρια γραφείων.



Εξωτερική θερμομόνωση για τοίχους και πιλωτές **Knauf Thermoprosopsis**

Κατά την εφαρμογή του συστήματος δόμησης Knauf Thermoprosopsis επικολλώνται θερμομονωτικές πλάκες ειδικών προδιαγραφών, εξωτερικά στις όψεις των κτιρίων. Στη συνέχεια εφαρμόζονται υψηλής ποιότητας επιχρίσματα ενισχυμένα με κατάλληλο υαλόπλεγμα.

Με την εξωτερική θερμομόνωση γίνεται εκμετάλλευση της θερμοχωρητικότητας των εξωτερικών τοίχων και είναι ιδανική λύση για νεόδμητα κτίρια κατοικιών και για υφιστάμενα κτίρια, που εκτός ενεργειακής αναβάθμισης, χρήζουν και εξωτερικής ανακαίνισης λόγω ξεφλουδισμένων χρωμάτων και ρηγματωμένων σοβάδων.



› Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης

Σύμφωνα με τον Κ.ΕΝ.Α.Κ προβλέπεται η ενεργειακή κατάσταση των κτιρίων σε 9 κατηγορίες (A+, A, B+, B, G, Δ, E, Z, H), με κριτήριο την ενεργειακή τους κατανάλωση. Τα νέα κτίρια πρέπει να κατατάσσονται υποχρεωτικά στην κατηγορία B, ενώ για τα παλαιά είναι υποχρεωτική η έκδοση και η επίδειξη του πιστοποιητικού σε κάθε αγοραπωλησία ή μίσθωση.

